

別紙

前年度の温室効果ガスの排出の量及び排出削減計画に基づき実施した措置の状況

氏名	(法人にあっては名称) フェニテックセミコンダクター株式会社	住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 715-8602 岡山県井原市木之子町 6 8 3 3 番地
----	-----------------------------------	----	--

本票作成	部署名：総務部環境特許課
------	--------------

主たる業種	分類コード 28	業種名：電子部品・デバイス・電子回路製造業
-------	-------------	-----------------------

事業の概要	半導体素子製造、加工及び販売
-------	----------------

県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地
	①	岡山第1工場	井原市木之子町 6 8 3 3 番地
	②	岡山第2工場	井原市木之子町 1 5 0 番地
	③	旧本社会館	井原市木之子町 1 5 0 番地

特定事業者の該当要件	<input checked="" type="checkbox"/> ①燃料等原油換算1,500kℓ以上 <input type="checkbox"/> ②バス・トラック100台、タクシー250台以上 <input checked="" type="checkbox"/> ③CO ₂ 換算3,000t以上 (●工場等の数 3 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)
------------	---

温室効果ガス排出量	基準年度 (令和 2 年度)	(令和 4)年度排出量	目標年度 (令和 5 年度)
	71,713 t CO ₂	71,954 t CO ₂	71,096 t CO ₂

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和 4)年度排出量
	①	岡山第1工場	64,473 t CO ₂
	②	岡山第2工場	7,459 t CO ₂
	③	旧本社会館	22 t CO ₂
			t CO ₂

削減目標の達成状況	計画期間：	令和 3 年度	～	令和 5 年度	(3 箇年度)
	<input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準	(4)年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input type="checkbox"/> 原単位基準	△ 0.3 %	0.9 %	<input type="checkbox"/> 達成 <input checked="" type="checkbox"/> 未達	

(原単位基準の削減目標を選択している場合に記入)	温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容	原単位当たり排出量		
		基準年度	(4)年度	目標年度
		CO ₂ /()	CO ₂ /()	CO ₂ /()

(該当事業者のみ記入)

ベンチマーク指標の状況	対象事業の名称	ベンチマーク指標	関連数値(令和 4 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

・計画に基づき空調設備、チラー、ボイラー、コンプレッサーについて省エネ機器への更新が行えた。
 ・省エネ機器への更新により、エネルギー起源二酸化炭素排出量は削減されたが、二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出量が増加したため、削減目標を達成することができなかった。

【推進体制】

- ・ ISO14001に準拠した環境マネジメントシステム (EMS)により推進している

【目標削減率達成のために実施した措置及び今後の取組】

工場等の名称	実施した措置及び今後の取組の内容
(令和4年度実施分) 岡山第1工場	(令和4年度実施分) <ul style="list-style-type: none"> ・ LED照明の採用による省電力 (CO2削減量4.2t/年) ・ 空冷チラーの更新 (CO2削減量71.9t/年) ・ ボイラーを高効率式に更新 (CO2削減量23.3t/年) ・ 空調設備更新 (FAB1 ACP×3台) (CO2削減量118.4t/年) ・ 空調設備更新 (本館 PAC×1台) (CO2削減量38.1t/年) ・ クリーンエアーコンプレッサー更新 (22kW×2台) (CO2削減量50.8t/年)
岡山第2工場	<ul style="list-style-type: none"> ・ 生産用装置の搬出 (CO2削減量194.6t/年)
(今後実施予定分) 岡山第1工場	(今後実施予定分) <ul style="list-style-type: none"> ・ 空調設備更新 (本館 PAC×2台) (CO2削減量76.1t/年) ・ 空冷チラーの更新 (FAB2棟×3台) (CO2削減量215.7t/年) ・ 空冷チラーの更新 (EPI棟×2台) (CO2削減量143.8t/年) ・ 水冷チラーの更新 (EPI棟×2台) (CO2削減量42.3t/年)
岡山第2工場	<ul style="list-style-type: none"> ・ 生産用装置の搬出 (CO2削減量194.6t/年) ・ コンプレッサー稼働台数削減 (CO2削減量175.6t/年)

【森林保全等吸収源対策への取組】

県内での取組	無	
その他	無	

【再生可能エネルギーの導入】

県内での取組	無	
その他	無	

【その他特記事項】

--